第10卷 第4期 植物分类学报 Vol. X, No. 4
1965年10月 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA Oct., 1965

中国香科属的資料*

周 铉
(中国科学院植物研究所昆明分所)

MATERIAE AD GENUS TEUCRIUM L. SINENSE

CHOW SHUAN
(*Filii Kunmingensis Instituti Botanici Academiae Sinicae*)

香科属 *Teucrium* L. 为唇形科原始类羣之一。全属约含一百种以上，分布于世界各大陆。以前的分类学工作者对本属在我国分布的种类接触较少，缺乏全面了解，以致在先后发表的一些种中，产生了不少混乱。我们在鉴定全国各地标本的基础上，对本属作了系统整理。发现了7个新种(包括已故的孙雄才教授定名而未发表的2个种)，9个新变种，2个新组合与2个新分布；并纠正了前人在鉴定与分类上产生的错误，使我国的本属植物由原来可以成立的8个种增加为18种与10变种。由于这些新种及新变种的发现，澄清了本属与邻属之间以及本属各种之间的一些一向未予确立的界线。更重要的是这些发现，使我们对于唇形科部分原始类羣间亲缘关系的认识获得了新的启示。今将本属分类方面的结果，在本文发表，至于其他方面的问题，则留待以后讨论。

本属一向采用“石蚕属”这个中名，据夏纬瑛氏查考，“石蚕”之名，著录始于«开宝本草»，乜是“生于海岸状如蚕”的一种“石”头。前人把石蚕用于本属，是沒有根据的。吳其浚的«植物名实图考»廿三卷中載有“香科科”这一植物，所列产地，体态以及清晰明了的图版，均与本属 *T. simplex* Vaniot 完全符合。据此我们把本属的中名更正过来，为了使种及变种的中名不要过于冗长略去了重言的一个“科”字，称为“香科属”。

I. 蒜味香科组 sect. **Scordium** Reichb.

Fl. Germ. exk. (1831) 314; Benth. Labiat. Gen. Sp. (1831) 679.

輪繖花序常含6花，遍布全株，无苞片；萼5齿，近等大，前方基部极膨大，喉部无睫毛；花冠后方弯缺狭仄；雄蕊稍伸出；花盘全缘，小坚果具网纹。

组的模式：蒜味香科 *Teucrium scordium* Linn.

1. 蒜味香科(新拟) 图版六十六，图1—7

Teucrium scordium Linn. Sp. Pl. (1753) 565; Benth. Labiat. Gen. Sp. (1836) 679; in DC. Prodr. **12** (1848) 586; Juz. in Fl. URSS. **20** (1954) 46.

新疆：库尔勒，李安仁等 *5885*

甘肃：玉门，陈庆诚，无号

---

* 本文是在导师吳征鎰教授的指导之下，并在他工作的基础之上完成的。对一些疑难问题的解决，匡可任教授曾给予有益的启发与帮助。全部图版由曾孝濂同志精心绘制。谨在此表示衷心的感谢。

产新疆、甘肃西部河湖边。分布于中亚细亚、西伯利亚与欧洲全部。

本种为我国新分布。

2. **沼泽香科**(新拟) 图版六十六,图 8—9

Teucrium scordioides Schreb. Fl. Vert. Unilab. (1774) **77**; Benth. Labiat. Gen. Sp. (1836) 679; in DC. Prodr. **12** (1848) 586; Juz. in Fl. USSR. **20** (1954) 50.

新疆: 奇台,秦仁昌 *642*;玛纳斯,关克俭 *1112a*。

产新疆,沼泽边及湿草地。分布于苏联、伊朗以至欧洲地中海及大西洋沿岸。

本种为我国新分布。

II. **穗花香科组** sect. **Stachyobotrys** Benth. Labiat. Gen. Sp. (1836), and. C. Y. Wu et Chow, sensu latissimo; Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pfl.-fam. IV. 3a (1897) 213, p. p.; Kudo Labiat. Sino-Jap. Prodr. (1929) 292 p. p.; sect. Pycnobotrys Benth. Labiat. Gen. Sp. (1836) 671, p. p.; sect. Scorodonia Benth. l.c. (1836) 674 p. p.

輪繖花序含 2—4 花,合成顶生及腋生假穗状花序;萼稍呈二唇,喉部內无睫毛; 花冠后方弯缺宽阔;雄蕊伸出;花盘微 4 裂;小坚果无雕纹。

组的模式: 穗花香科 *Teucrium japonicum* Willd.

3. **裂苞香科**(新拟) 图版六十七,图 9—14

Teucrium veronicoides Maxim. in Bull. Acad. Pètersb. 23 (1877) 388, et Mél. Biol. 9 (1877) 826; Kudo, Labiat. Sino-Jap. Prodr. (1929) 291.

辽宁: 千山, F. H. Shu *237*
湖南: 黔阳,李泽棠 *668*
四川: 黑水,李馨 *73866*
云南: 维西,王启无 *67936*

分布于辽宁、湖南、四川、云南等省海拔 1800—2500 米的山地林下, 亦见于朝鲜、日本。

4. **血见愁**(岭南采药录) 别名: 山藿香(峨眉山药用植物)、贼子草、假紫苏(海南岛土名)。

Teucrium viscidum Bl. Bijdr. (1825) 827; Merr. Enum. Philipp. Fl. Pl. (1922) 409; Kudo, Labiat. Sino-Jap. Prodr. (1929) 295.——*T. massiliense* auct. non Linn.: Lour. Fl. Cochinch. (1790) 362.——*T. stoloniferum* Roxb. Hort. Beng. (1814) 44, nom. nud.; Fl. Ind. Ed. ii 3 (1832) 3, descr.; Benth. in Wall. Pl. As. Rar. 1 (1830) 58; Labiat. Gen. Sp. (1836) 647; in DC. Prodr. **12** (1848) 516; Fl. Hongk. (1861) 279; Maxim. in Mél. Biol. **9** (1877) 825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4** (1885)700; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26** (1890) 314; Pottinger et Prain in Rec. Bot. Surv. Ind. **1** (1896) 260; Diels in Bot. Jahrb. **29** (1900) 551, p. p.; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 318; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. **10** (1912) 212; Belval, Fl. Nganhoei (1933) 104.——*T. stoloniferum* Roxb. *α typicum* Maxim. l. c.; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34** (1920) 48; ibid. **35** (1921) 202;——*T. philippinense* Merr. in Philipp. Journ. Sci. 7. Bot. (1912) 100.

4a. **血见愁(原变种)**　图版 II, 图 1—6

var. viscidum

江苏：宜兴、耿以礼 *2470*，沈隽 *1010*。

浙江：杭州，御江久夫 (H. Migo) 无号，贺贤育 *20287*，章绍尧 *1195*，*1344*；丽水，钟观光 *767*；绍兴，徐炳声 *451*；寿昌，章绍尧 *29552*；浙东，钟观光 *221*。

福建：南平，植物资源综考队 *50073*，*54537*，*64069*，*64208*，*64358*，*72466*；长汀，植物资源综考队 *53843*；上杭，J. Linsley Gressitt 无号，植物资源综考队 *91157*；宁化，植物资源综考队 *94360*；福州，钟心煊 *2105*；平和，陈星球 *10664*；闽西，植物资源综考队 *91027*，*91001*；林来官 *924*。

湖北：秭归，王作宾 *11820*。

江西：高安，蒋英 *10408*，*10440*；龙南，刘心祁 *4494*。

湖南：东安，刘瑛 *803*；衡阳，谭佩祥 *63630*；宜章，刘心祈 *29564*，陈少卿 *1820*，梁宝汉 *84676*，湖南队 *440*；永顺，刘林翰 *9557*；南嶽，刘瑛 *175*，关克俭等 *0003*，刘林翰 *9405*。

四川：峨眉山，方文培 *17844*，胡琳贞 *51236*，陶玉辉 *52150*，李国风 *52611*。天全，曲仲湘 *6535*；汉源，王作宾 *8945*；川西，科学社 *3857*，武大 *8517*，焦启源等 *107*。

广西：临桂，钟济新 *808331*；龙胜，广西林区采集队 *663*；龙津，陈少卿 *11747*；龙州，高锡朋 *55466*，广西队 *3382*；罗城，秦仁昌 *6225*；凌乐，张肇骞 *245050*；桂林，曾怀德 *27818*；十万大山，曾怀德 *23943*；无县名，辛树帜 *658*，*23551*，*25304*。

广东：阳山，Tsui, T. M. *476*，*790*，邓良 *1661*；汕头，梁其瑾 *1171*；乐昌，曾怀德 *20968*，陈少卿 *1539*，林锡勋等 *84676*；梅县，曾怀德 *21460*；连县，谭佩祥 *60226*；仁化，邓良 *7440*；和平，卫兆芬 *120612*；三水，黄茂先 *111152*；罗浮山，陈念劬 *41336*；海南岛：儋县，曾怀德 *138*；澄迈，曾怀德 *614*，Lei C. I. *173*，*663*，*834*；琼州，冯钦 *20327*；黎县，曾怀德及冯钦 *373*，F. A. Mc. Clure *254*；万宁，侯宽昭 *71382*；保亭，侯宽昭 *72375*；昌江，刘心祈 *1686*；五指山，F. A. Mc. Clure *2120*；无县名，李日光 *25*，J. Linsley Gressitt *776*，*815*。

云南：尤景洪、王启无 *75742*，*77499*；勐海，王启无 *74371*，*74588*，*74720*；金平，云南综合考察队 *2855*，*3086*；屏边，蔡希陶 *60476*，*61053*，*61242*，*61865*；河口，蔡克华 *1104*，刘伟心 *358*，云南综合考察队 *2718*，胡月英 *580204*；马关，云南综合考察队 *3086*，*3327*，武全安 *8491*；芒市，熊若莉 *580111*；勐腊，王文采 *10370*，李延辉 *1451*，裴盛基 *9305*，*9844*。

产江苏南部，浙江，福建，台湾，江西，湖南，四川，广东，广西，云南等省山地林下润湿处。分布于日本，朝鲜，缅甸，印度，菲律宾至印度尼西亚。

4b. **血见愁微毛变种**(新拟)　图版六十七，图 7

Teucrium viscidum Bl. var. **nepetoides** (Lévl.) C. Y. Wu et Chow, stat. nov.——*Teucrium nepetoides* Lévl. in Fedde Rep. 8 (1910) 450; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39 (1911) 500.——*T. japonicum* auct. non Willd.: Dunn in Not. Bot. Gard. Edinb. (1915) 191, et auctt. plur. p.p.——*T. stoloniferum* auct. non. Roxb.: Diels in Bot. Jahrb. 29 (1900) 551, p.p

Differt a var. *viscido* flore bracteaque majoribus, calyce circ. 4 mm longo, 2.5 mm lato, puberulo, nec glanduloso-pubescente, corolla 8—10 mm longa, tubo 4—5 mm longo.

与原变种的不同在于花及苞片均较大；萼长约 4 毫米，宽约 2.5 毫米，密被灰白色微柔毛，粗视若被一层白霜，而非具腺的短柔毛；花冠长 8—10 毫米，花冠筒长 4—5 毫米。

浙江：西天目山，钟观光 D. *248*，D. *527*，徐炳声 *20343*，马毓泉(无号)，刘慎谔 *155*，贺贤育 *847*。

安徽：黄山，王名金 *3589*，南京药学院 *1364*。

江西：庐山，御江久夫（H. Migo）无号，徐炳声 *1334*。

湖北：长阳，王作宾 *11558*；利川，戴伦膺 *813*；建始，戴伦膺 *249*；黄家河，錢崇澍 *5239*。

陕西：略阳，傅坤俊 *6093*；汉中，吳中伦 *31295*；太白山，鍾补求 *1807*；华山，郝景盛 *4208*；洋县，傅坤俊 *5233*，郭本兆 *1838*；佛坪，傅坤俊 *5028*。

四川：重庆，川黔队 *731*，何铸等 *1324*；城口，川大 *105775*，戴天伦 *102121*，*103971*；巫溪，杨光辉 *58695*，*59401*，曲仲湘 *1889*；南川，熊济华等 *92853*，方文培 *5697*；峨眉山，王树棠 *1307*，萧永贤 *50910*，方文培 *17553*，周太炎 *227*，曲仲湘 *1889*；洪溪，川经凉 *1500*；峨边，姚仲吾 *4549*。

貴州：云雾山，T. S. Kang *50376*。

产浙江(西天目山)，安徽(黄山)，江西(庐山)，湖北西部，陕西南部，四川及贵州北部山地林下阴湿处。

4c. **血见愁光萼变种**(新拟)　图版六十七，图 8　新变种

Teucrium viscidum Bl. var. **leiocalyx** C. Y. Wu et Chow, var. nov.——*Teucrium japonicum* auct. non Willd.: Dunn in Not. Bot. Gard. Edinb. (1915) 191. p.p.

Differt a var. *viscido* caule piloso vel subglabro, floribus albis, calyce glabro, in fructu nitido.

Kansu: Shiku, 1951, VII, 12, 2400m, T. P. Wang *14299*. (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

与原变种的区别在于茎被疏柔毛或近无毛，萼无毛，果时外壁角质化，极光亮，花白色。

甘肃：西固，黑峪沟，大庄，王作宾 *14299*，1951 年 7 月 12 日，海拔 2400 米，水沟边，花白色(模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室)；天水，夏纬瑛 *5950*。

陕西：平利，无人名 *421*。

湖北：宜恩，李洪钧 *4486*。

四川：理县，何铸等 *14232*；巫山，杨光辉 *59042*。

产陕西南部，甘肃东南部，四川及湖北西部山地林下，海拔 1700 米以上的水沟边。

4d. **血见愁长苞变种**(新拟)　新变种

Teucrium viscidum Bl. var. **longibracteatum** C. Y. Wu et Chow, var. nov.

Differt a var. *viscido* planta magna, foliis basi rotundatis vel truncatis, inflorescentia cinereo-pubescente, nec glanduloso-pubescente, bractea majore, lanceolata, ad 1 cm longa, corolla 1 cm longa, lobo medio majore.

Hunan: Changsha, Yolushan, 1925, VII, 1, S. S. Sin 513. (Typus, in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

与原变种区别在于植株高大，叶基部圆形或截形，假穗状花序被灰色短柔毛而非腺毛，苞片披针形，长达 1 厘米，花冠中裂片较大。

湖南：长沙，岳麓山，1925 年 7 月 1 日，辛树帜 *513*（模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室)；永顺，李学根 *204994*。

本变种仅见于湖南山地。

本变种与穗花香科接近，唯花冠及唇片的中裂片虽发达但尚未达穗花香科的程度。且萼被灰白色短柔毛。

4e. **血见愁大唇变种**(新拟) 新变种

Teucrium viscidum Bl. var. **macrostephanum** C. Y. Wu et Chow, var. nov.

Inter var. *viscidum* et var. *longibracteatum* medium, ab illo caule leviter pubescente, petiolis et laminis subtus pubescentibus, foliis basi truncatis, calyce cinereo-pubescente, corolla circ. 1 cm longa, ab hoc bracteis brevibus, infra 8 mm longis, planta sparse pubescenti, nec glabra.

Yunnan: Makwan, Pogang, Yunnan complex Exped. *3398*, 1956, VI, 12 (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

本变种介于原变种与长苞变种之间，与原变种的区别在于茎上散生短柔毛，叶柄及叶背均被短柔毛，叶基部截形，萼被灰色短柔毛，花冠长约1厘米。与长苞变种区别在于苞片短于8毫米，植株散生短柔毛，而非无毛。

云南: 马关，坡岗，1956年6月12日采，山坡阴处路旁灌丛中，云南综合考察队 *3398*.（模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室）。芒市，云大 *615*。

贵州: 安龙，安顺队 *44*。

广西: 田西，苏宏汉，无号。

产云贵高原山地，至广西西部。

5. **穗花香科**(新拟) 别名：野藿香(松村任三：植物名汇)，石蚕(植物大辞典，苏南植物手册)。

Teucrium japonicum Willd. Sp. Pl. **3** (1800) 23; Benth. Labiat. Gen. Sp. (1836) 671, et in DC. Prodr. **12** (1848) 581; Miquel in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2** (1865) 113; Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. **1** (1875) 381; Maxim. in Mél. Biol. **9** (1877) 824, et l.c. **11** (1883) 808; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26** (1890) 312; Diels in Bot. Jahrb. **29** (1900) 551; Nakai, Fl. Kor. **2** (1911) 157 et in Tokyo Bot. Mag. **35** (1921) 201; Matsum. Ind. Pl. Jap. 2/2 (1912) 552; Matsum. et Kudo in Tokyo Bot. Mag. **26** (1920) 295; Kudo, Labiat. Sino-Jap. Prodr. (1929) 293; Y. Z. Sun in Contr. Biol. Lab. **7** (1932) 10; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (1936) 912; Ohwi, Fl. Jap. (1956) 998; 裴鉴，单人骅，苏南植物手册 (1959) 632——*T. virginicum* auct. non L.: Thunb. Fl. Jap. (1784) 244.

本种与血见愁均分布较广，且两种及其所属变种的分布区多有交错。由于两种的原描述过于简单，致标本鉴定产生了许多混乱。以前的分类工作者仅以毛被为准是不够的，根据我们对全国大量标本的检查，认为这两个种应补充以下两方面的区别点：

1. 花：血见愁的花冠小，花冠筒为花冠全长1/3以上，本种花冠大，花冠筒仅为花冠全长1/4左右。

2. 叶：血见愁的叶柄长，约为叶片长的1/4，本种叶柄短，相当于叶片长的1/5弱；血见愁叶基部楔形至圆形，本种为近心形至截形。

5a. **穗花香科**(原变种) 图版六十八，图2—7

var. japonicum

湖南: 黔阳，李泽棠 *777*。

四川：灌县，方文培 *1956*。

江苏：镇江，南京工作站同人 *3034*；南京，秦仁昌 *3459*。

浙江：临海，王念兹（无号）。

江西：庐山，陆廷琦 *269*，王名金 *928*。

广东：乳源，高锡朋 *52994*。

产江苏、浙江、江西、湖南、四川、广东等省的山地及原野。分布至朝鲜、日本。

5b. **穗花香科崇明变种**（新拟） 图版六十八，图 8 新变种

Teucrium japonicum Willd. var. **tsungmingense** C. Y. Wu et Chow, var. nov.

Differt a var. *japonico* planta multo ramosa, lanata, petiolis et foliis subtus lanatis, inflorescentia pubescenti.

Kiangsu: Tsungming, 1926 VII, 21, C. L. Tso *1491* (Typus, in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

与原变种的区别在于植物体多分枝，遍被白色绵毛，叶柄及叶背被绵毛，花序被短柔毛。

江苏：崇明，1926 年 7 月 21，路旁草丛中，左景烈 *1491*（模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室）；常熟，T. Y. Cheo *263*；上海，御江久夫，无号；严增南，无号。

浙江：镇海，鈡观光 *264*；杭州，鈡观光 *5055*。

产长江三角洲的原野上。

5c. **穗花香科小叶变种**（新拟） 图版六十八，图 17 新变种

Teucrium japonicum Willd. var. **microphyllum** C. Y. Wu et Chow, var. nov.

Differt a var. *japonico* caule longe ramoso, hamuloso, foliis parvis, oblongis, circ. 2.5 × 1.2 cm, margine crenatis, inflorescentiis ad 10 cm longis, calyce sparse pubescenti.

Kansu: Wudu, 1939, IX, 3, alt. 1200m., fl. albo-rubra W. Y. Hsia *6379* (Typus, in Herb. Ins. Bot. Aca. Sin. conservatur).

与原变种的区别在于茎具极长的分枝，被小钩毛，叶长圆形而小，在 2.5 × 1.2 厘米左右，边缘具圆齿，假穗状花序生于分枝上端，长达 10 厘米，萼疏被短柔毛。

甘肃：武都，石门，1939 年 9 月 3 日，海拔 1200 米，花粉红色。**夏纬瑛** *6379*（模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室）。

河南：灵宝，傅竞秋 *14*。

产甘肃、河南黄土地区荒地上。

6. **秦岭香科**（新拟） 新种 图版六十八，图 9—10

Teucrium tsinlingense C. Y. Wu et Chow, sp. nov.

Herba stolonifera. Caulis erectus, 40—80 cm altus, quadrangulatus, quadrisulcatus, basi glaber, e medio sursum villosus, pilis ad 2.5 mm longis. Folia petiolata; petiolo 6—15 mm longo, villoso; lamina ovato-lanceolata, 3.5—7 cm longa, 1—2.5 cm lata, acuta vel acuminata, basi truncata vel subcordata, margine serrata, subtus praeter nervos pubescentes subglabra, supra sparse puberula. Verticillastres biflorales in inflorescentiam paniculatam terminalem 5—7 cm longam dispositi; bracteis lineari-lanceolatis, pilosis; pedicello circ. 2 mm longo, glabro. Calyx campanulatus, 3.5—4 mm longus, extus glaber,

glandulosus, 5-dentatus, dentibus triangularibus, subaequilongis; corolla circ. 11 mm longa, rosea, labio magno, lobo medio orbiculato, lobis lateralibus ovatis; staminibus exsertis, ovario globoso. Nuculae ignotae.

Shensi: Yanghsien, Hwayang, 1952, VII, 23, alt. 1200m, fl. rose, K. T. Fu *5159*. (Typus, in Herb. Ins. Biol.-Pedologici Boreali-Occid. Acad. Sin. Conservatur).

Inter *T. japonicum* Willd. var. *japonicum* et *T. pilosum* (Pamp.) C. Y. Wu et Chow var. *pilosum* medium, ab illo caule longe villso, calyce glanduloso, ab hoc calyce pedicelloque glabro, planta robusta, caule recto.

具匍匐茎的草本。茎直立，分枝或不分枝，高 40—80 厘米，四稜，四槽，基部无毛，中部以上被长达 2.5 毫米的平展长柔毛。叶具柄，柄长 0.6—1.5 厘米，被长柔毛；叶片卵圆状披针形，长 3.5—7 厘米，宽 1—2.5 厘米，基部截形或亚心形，先端急尖或渐尖，边缘具锯齿，下面脉上被短柔毛，他处近无毛，上面疏被微柔毛。輪繖花序 2 花，上下密接，组成长 5—7 厘米的顶生圆锥花序；苞片线状披针形，与花序轴均被疏柔毛；花柄长 2 毫米左右，无毛。萼钟形，外面无毛而具明亮的腺点，长 3.5—4 毫米，有 5 齿，齿三角形，几等大；花冠长 11 毫米许，粉红色，花冠筒与萼平齐，唇片发达，中裂片近圆形，侧裂片前对卵圆形，后对先端急尖；雄蕊伸出；子房球形，被泡状毛。小坚果未见。

陕西： 洋县，华阳，1952 年 7 月23日，海拔 1200 米，地塄湿处，花粉红色。傅坤俊 *5159*（模式标本，保存于中国科学院西北水土保持生物土壤研究所标本室）。

本种介于穗花香科与长毛香科之间；以茎被长达 2.5 毫米的平展长柔毛及萼上有明亮的腺点与前者相区别，以萼及花柄均秃淨，植物体粗壮而不扭曲与后者相区别。

6b. 秦岭香科紫萼变种（新拟） 新变种

Teucrium tsinlingense C. Y. Wu et Chow var. **porphyreum** C. Y. Wu et Chow, var. nov.

Differt a var. *tsinlingensi* planta nana, calyce extus piloso, porphyreo.

Kansu: Kanghsien, 1939, VIII, 25, alt. 1900m, fl. albo-rubr. W. Y. Hsia *6333* (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

萼被疏柔毛，紫色，植物体矮小，以此与原变种区别。

甘肃： 康县，大草川至小草川，1939 年 8 月 25 日，海拔 1900 米，花淡红色。夏纬瑛 *6333*（模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室）。

本变种与乌苏里香科靠近，唯萼非分明二唇形，茎被疏柔毛而非绵毛。

7. 长毛香科（新拟） 图版六十八，图 1

Teucrium pilosum (Pamp.) C. Y. Wu et Chow, stat. nov.

Teucrium japonicum Willd. var. *pilosum* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. **17** (1910) 711.

7a. 长毛香科（原变种）

浙江： 西天目山，鉮观光 *832*。

湖北： 武当山，K. P. Silvestri *2130*，海拔 2090 米，山坡（模式标本，照片）；长阳，王作宾 *11412*；利川，戴伦膺 *789*。

湖南： 黔阳，李泽棠 *2821*；永顺，刘林翰 *9356*；靖县，王德祯 *1654*；衡山，吴征镒 *5188*。

四川：雷波，俞德俊 *3521*；峨边，方文培 *4748*；巫溪，曲桂龄 *1998*，杨光辉 *59947*；南川，李国凤 *63619*，熊济华等 *93754*；城口，戴天伦 *102204*；奉节，周洪福 *26778*，方明渊 *24907*，*24853*。

贵州：遵义，Steward，焦启源及周鹤昌 *187*；大定，毕节队 *1088*；贵阳，曹子余 *294*；黄平，黔南队 *2775*；沿河，黔北队 *2268*；松桃，黔北队 *1585*；德江，黔北队 *2864*；息烽，邓世纬 *90549A*；清镇，邓世纬 *757*；平坝，邓世纬 *852*，安顺队 *1779*；毕节，毕节队 *1088*；龙街箐，蒋英 *8773*。

广西：南丹，黄志 *40956*。

产浙江、湖北、湖南、四川、贵州、广西等省山坡林缘，河边。

7b. **长毛香科大叶变种**(新拟) 新变种

Teucrium pilosum (Pamp.) C. Y. Wu et Chow var. **macrophyllum** C. Y. Wu et Chow, var. nov.

Differt a var. *piloso* planta robustiore erecta, breviter denseque villosa, foliis majoribus, lamina oblonga, ad 12 cm longa, 5 cm lata, Inflorescentia brevissima.

Hunan: Yungshun, 1953, VII, 10, Exped. Occid. -Hunan *5* (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

植株粗壮，直立，被稠密的黄色长柔毛，叶大，长圆形，长达 12 厘米，宽达 5 厘米，假穗状花序极短，以与原变种区别。

湖南：永顺，至产子坪途中，1953 年 7 月 10 日，路旁田边，花淡红。湘西队*5*(模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室)。

8. **乌苏里香科**(新拟) 图版六十八，图 11—16

Teucrium ussuriense Kom. В Изв. Бот. Сада АН СССР XXX Вып. 1—2 (1932) 280.——*Teucrium japonicum* Willd. var. *continentalis* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 388.——*T. japonicum* Willd. var. *pilosum* auct. non Pamp.: Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **4** (1934) 73.

辽宁：大连，佐藤润平 *935*。

河北：小五台山，Harry Smith *169*，王作宾 *631*，矢部吉祯，无号。

产辽宁及河北北部山地及原野上。分布至苏联西伯利亚东部。

III. **香科组** sect. **Scorodonia** (Moench) Benth. Labiat. Gen. Sp. (1936) 674; et in DC. Prodr. **12** (1848) 582; et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2** (1876) 1221, excl. *Teucrium viscidum* Bl.; Briq. in Engl. et Prantl Pfl.-fam. 4, 3a (1897) 213; Kudo, Labiat. Sino-Jap., Prodr. (1929) 291.

輪繖花序 2—3 花，成顶生及腋生假穗状花序；萼二唇形，上唇中齿特大，喉部内具睫毛；唇片极发达，与花冠筒成钝角以至直角伸展，花冠后方湾缺极宽，也即裂片悉数位于唇片前方。小坚果具网纹。

组的模式：司考东香科 *Teucrium scorodonia* L.

9. **铁轴草** ("ti chou tsao" Diels in Bot. Jahrb. **29** (1900) 551) 图版六十九，图 1—7

Teucrium quadrifarium Buch.-Ham. in D. Don Prodr. Fl. Nepal. (1825) 108; Wall. Cat. (1829) 2024; Benth. in Wall. Pl. As. Rar. **1** (1832) 58, Labiat. Gen. Sp. (1836) 675, in DC. Prodr. **12** (1848) 583, et Fl. Hongk. (1861) 280; Maxim. in Mél, Biol. **9** (1877) 827; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4** (1885) 701; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot.

26 (1890) 314; Diels in Bot. Jahrb. **29** (1900) 551; Craib in Kew Bull. (1911) 448; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. **10** (1912) 212; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **7** (1912) 26, 314; (1913) 405; Dunn, ibid. **6** (1915) 191; Kudo, Labiat. Sino-Jap. Prodr. (1929) 292; Y. Z. Sun in Contr. Biol. Lab. **7** (1932) 243; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (1936) 912.——*T. fortunei* Benth. in DC. Prodr. **12** (1848) 583, excl. pl. Perrottet.——*T. fulvum* Hance in Walp. Ann. **3** (1852—53) 270.——*T. fulvo-aureum* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **8** (1910) 426; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39** (1911) 500.——*T. kouytchouense* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **8** (1910) 426; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39** (1911) 500.

福建：上杭，林镕 *4071*。

湖南：新宁，钟补勤 *1214*；安江，李泽棠 *166*；黔阳，李泽棠 *934*，*1475*；洞口，李泽棠 *2744*，*2766*；邵阳，谭佩祥 *63167*；道县，李学根 *7366*；汝桂，李学根 *8781*；永顺，刘林翰 *9912*，辛树帜 *191*。

广东：乳源，高锡朋 *53615*，邓良 *5733*，黄志 *43989*；连山，陈少卿 *5651*；英德，梁向日 *61326*；惠阳，曾怀德 *25623*；乐昌，曾怀德 *20865*；阳山，邓良 *199*，谭佩祥 *60324*；连南，谭佩祥 *58012*，*59300*；连县，谭佩祥 *59879*，*60212*；仁化，邓良 *7198*。

广西：资源，钟济新 *83474*；南丹，黄志 *40899*；东兰，南植地 *5506*；怀集，曾怀德 *22734*；灵川，曾怀德 *27954*；河池，秦仁昌 *6486*，*40899*；大苗山，陈少卿 *15424*，*16767*；临桂，梁畴芬 *31156*；龙胜，广西林区调查队 *649*。

贵州：龙里，蒋英 *8446*；都匀，蒋英 *5692*；荔波，荔波队 *1130*；安顺，安顺队 *1943*；大渡岗，贵州农学院 *43*；榕江，黔南队 *2819*；梵净山，西部科学院 *3608*；安平，Em. Bodinier et L. Martin *1735*；Ma-Jo，Cavalerie *92*，*822*，*3172*。

云南：西畴，王启无 *81333*，冯国楣 *11634*，蔡希陶 *58-8630*；文山，冯国楣 *11411*；马关，蔡希陶 *58-8252*；嵩明，俞德俊 *17568*；永昌，陈谋 *3351*；元江，武素功 *759*；屏边，蔡希陶 *61516*，*61824*，*61970*，王启无 *81868*，*82076*，云南综考队 *2062*；思茅，昆明工作站 *5950*；景东，李鸣岗 *372*，*1710*，邱炳云 *52405*，*52856*，蒋英 *12370*，刘慎谔 *22710*，中山大学 *40*；漾濞，刘慎谔 *22710*；瑞丽，秦仁昌 *50259*；腾冲，陈谋 *3562*，陈介 *246*，尹文清 *60-1357*，*60-1505*；双江，辛景三 *755*，*1067*；澜沧，王文采 *10088*；梁河，熊若莉 *580898*；云县，陈介 *5*；宾川，吴韫珍，杨承元，吴征镒 *79*；无地名，蔡希陶 *62831*。

产福建，湖南，贵州三省南部及广西，广东，云南等地海拔 350—2400 米山地阳坡，林下及灌丛中。分布至泰国，缅甸北部及印度。

10. **矮香科**(新拟) 图版七十，图 1—6 新种

Teucrium nanum C. Y. Wu et Chow, sp. nov.——*Teucrium simplex* auct. non. Vaniot: Dunn in Not. Bot. Gard. Edinb. **6** (1915) 191; Kudo, Labiat. Sino-Jap. Prodr. (1929) 293.

Herba perennis. Caulis erectus vel ascendens, 20—25 cm altus, teres, villosus. Folia opposita vel ternato-verticillata, petiolata, petiolo 3—5 mm longo, villoso, e medio caulis sursum sensim sessilia, lamina oblonga vel obovata, 2—4 cm longa, 1.2—2 cm lata, rotundata vel obtusa, basi cuneata, decurrente, margine crenata, supra villosa, subtus lanata. Inflorescentia terminalis, 6—8 cm longa, villosa, bracteis oblongo-lanceolatis, vel ovato-lanceolatis. Flores breviter pedicellati; calyx campanulatus, circ. 5 mm longus, 3.5 mm

latus, cum pedicellis bracteisque dense villosus, intus ad faucem annulatus, labio superiore lato, 3-dentato, dente medio suborbiculato, apice acuto, dentibus lateralibus ovato-triangularibus, labio inferiore bidentato, dentibus subulatis; corolla 11—12 mm longa, extus pilosa, tubo 5—6 mm longo, calycem superante, labio magno, lobo medio suborbiculato, lobis lateralibus ovato-lanceolatis, staminibus leviter exsertis, ovario globoso, stylo apice bilobato, disco parvo, integro. Nuculae oblongae, reticulatae, fulvae, circ. 1 mm longae.

Yunnan: Yangbi, 1919, X, 11, K. K. Tsoong *2541* (Typus, in Herb. Univ. Peking. conservatur).

Species affinis *T. anlungensi* C. Y. Wu et Chow, sed planta nana, villosa, foliis ternato-verticillatis, corolla parva differt.

多年生草本,植株矮小。茎直立或上升,高 20—25 厘米,圆柱形,被粗糙长柔毛。叶对生或三叶輪生,具短柄,柄长 3—5 毫米,被长柔毛,向上渐趋无柄;叶片长圆形或倒卵形,长 2—4 厘米,宽 1.2—2 厘米,基部楔形下延,先端圆形或钝,具圆齿,上面被长柔毛,下面被絨毛。假穗状花序顶生,长 6—8 厘米,花序轴密被长柔毛,苞片长圆状披针形,至倒卵状披针形,短于萼。花具短柄,萼钟形,长 5 毫米,宽 3.3 毫米,与花柄苞片均密被黄色长柔毛,喉部内面具毛环,上唇发达,3 齿,中齿特大,扁圆形,先端急尖,侧裂片卵圆状斜三角形,下唇二齿钻形;花冠全长 11—12 毫米,花冠筒约为花冠长之半,伸出萼外,外面被疏柔毛,唇片与花冠筒成直角,中裂片近圆形,侧裂片卵圆状披针形;雄蕊稍伸出;子房圆球形,浅 4 裂,花柱顶端两分叉,花盘极小,全缘。小坚果椭圆形,稍现网纹,棕色,长约 1 毫米。

云南: 漾濞,钟观光 *2541*,1919 年 10 月 11 日(模式标本,存北京大学植物标本室);蒙自,A. Henry *10068*(秦仁昌照片 *11180*)。

四川: 木里,武素功 *2417*。

产云南、四川(木里)1700 米以上的山地草坡上。

本种列举之 A. Henry *10068* 号标本,曾为 Dunn 1915 年误定为 *Teucrium simplex* Vaniot.,这一错误又在 1929 年为工藤佑舜所沿用。Vaniot 的新种系根据 L. Martin 在贵州安平采集。根据其描述有下列五点与本种不符:

1. 叶对生,非兼有三叶輪生;2. 叶具粗齿牙,非圆齿;3. 叶先端渐尖,非圆形;4. 叶腋内丛生小叶丛,本种无;5. 花序短,而本种极长。因此我们认为是一新种。

11. **安龙香科**(新拟) 图版七十一,图 8—13 新种

Teucrium anlungense C. Y. Wu et Chow, sp. nov.

——*Teucrium* sp. Sun in Contr. Biol. Lab. 7 (1932) 243.

Herba perennis. Caulis erectus vel ascendens, ramosus, tenuis, circ. 60—70 cm longus, hamulosus. Folia parva, petiolata; petiolo 3—9 mm longo, hispido; lamina ovata vel obovata, 1.2—3.8 cm longa, 0.8—2.2 cm lata, utrinque sed supra sparsius hispida, basi cuneata, decurrens, apice rotundata vel obtusa, margine crenata. Inflorescentia terminalis, verticillastribus bifloralibus secundis; bracteis oblongis vel suborbicularibus, integris, ciliatis, 1.5—5 mm longis, 1.2—3.8 mm latis. Flores pedicellati; calyx campanulatus, 5 mm longus, 3.5 mm latus, basi pilosus, intus ad faucem annulatus, labio superiore

lato, 3-dentato, dente medio suborbiculato, apice acuto, ad 3 mm lato, dentibus lateralibus parvis, labio inferiore bidentato, dentibus subulatis; corolla alba, tubo circ. 6 mm longo, labio ad 1 cm longo, lobo medio obovato-orbiculato, 3.8 mm lato, lobis antero-lateralibus quam posterioribus brevioribus; staminibus styloque exsertis; ovario globoso. Nuculae obovoideae, fulvae, leviter reticulatae, circ. 1 mm longae.

Kweichow: Anlung, 1930, X, 19, alt. 550m Y. Tsiang *7417* (Typus in Herb. ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

Species affinis *T. nano* C. Y. Wu et Chow, sed planta ad 70 cm longa, hamulosa, foliis oppositis, corollae labio ad 1 cm longo differt.

多年生草本。茎直立或上升，多分枝，细弱弯曲，长 60—70 厘米，被小钩毛。叶小具短柄，柄长 3—9 毫米，被糙毛；叶片卵圆形或倒卵形，长 1.2—3.8 厘米，宽 0.8—2.2 厘米，上面贴生糙毛，下面被糙毛，基部楔形下延，顶端圆或钝，边缘具圆齿。假穗状花序形成于分枝上部，輪繖花序含 2 花，偏向一边；苞片椭圆形至近圆形，具短柄，全缘具缘毛，长 1.5—5 毫米，宽 1.2—3.8 毫米。花具细柄；萼钟形，长 5 毫米，宽 3.5 毫米，基部被疏柔毛，喉部内具毛环，上唇三齿，中齿扁圆形带尖头，宽达 3 毫米；花冠白色或淡紫色，筒长 6 毫米，唇片长达 1 厘米，中裂片倒卵状近圆形，宽约 3.8 毫米，侧裂片前对较短，后对长；雄蕊及花柱均伸出。小坚果倒卵形，长 1 毫米许，黃棕色，具网纹。

貴州：安龙，1930 年 10 月 19 日，海拔 550 米，山坡开阔地，花白色。蔣英 *7417*（模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室）。

云南：西畴，王启无 *81356*，蒙自，A. Henry *10986*（Dunn 誤定为 Teucrium pernyi Franch.）。

产贵州西南部及云南东南部 550—1500 米山坡上。

12. **巍山香科**（新拟）　新种　图版七十二，图 7—11

Teucrium manghuaense Sun, in sched, sp. nov.

Herba perennis. Caulis erectus, circ. 40 cm altus, dense hirsutus, simplex, raro ramosus. Folia petiolo dense piloso, 1—2.5 cm longo obsita, ovata vel elliptica, 3—6 cm longa, 1.5—3.5 cm lata, sursum gradatim majora, supra hirsuta, subtus pubescentia, basi cuneata, integra, apice acuta, margine grosse serrata. Inflorescentia terminalis, nonnunquam axillaris, 3—7 cm longa; verticillastribus laxis, bifloralibus secundis; bractis ovatis, 4—8 mm longis, 1.7—3 mm latis, basi cuneatis, apice acutis, margine integris et ciliatis. Flores albi; calyx campanulatus, 6 mm longus, extus subglaber vel leviter puberulus, tubo 4 mm longo, fauce annulato; labio superiore triangulari, 2.3 mm longo, 4 mm lato, tridentato, dentibus lateralibus triangularibus, dente medio maximo, ovato, 3 mm lato, 2 mm longo, apice acuto; labio inferiore minore, bidentato, dentibus triangularibus, 1.8 mm longis, 1 mm latis; corolla 12 mm longa, tubo circ. 5.5 mm longo, labio deflexo, 6.5 mm longo, lobo medio ovato, 2.5 mm longo, 1.8 mm lato, lobis lateralibus ellipticis, 1 mm longis; staminibus exsertis, stylo apice inaequaliter bifido; disco integro. Nuculae ignotae.

Yunnan: Weishan (Manghua), Wei-Pao-Shan, 1933, VI alt. 2900 m, fl. albis, Y. Tsiang *11833* (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

Species affinis *T. omeiensi* Sun, sed planta dense hirsuta, corollae labio brevi,

6.5 mm longo differt.

矮小草本。茎直立,高约 40 厘米许,密被糙毛,不分枝,有时叶腋具叶丛。叶具柄,叶柄长 1—2.5 厘米,密被长柔毛; 叶片卵圆形或椭圆形,长 3—6 厘米, 宽 1.5—3.3 厘米,向上渐大,叶面被糙毛,叶背疏生短柔毛,基部楔形,全缘,顶端急尖,边缘具粗锯齿。假穗状花序顶生,有时腋生,长 3—7 厘米;輪繖花序含 2 花, 偏向一边; 苞片卵圆形, 长 4—8 毫米,宽 1.7—3 毫米,基部楔形,顶端急尖,全缘,具缘毛。花白色; 萼钟形,长 6 毫米, 外面无毛或稍被微柔毛,萼筒长 4 毫米, 喉部下具毛环, 上唇輪廓三角形,长 2.3 毫米, 宽 4 毫米,三齿,侧齿三角形,中齿特大卵圆形,宽 3 毫米,长 2 毫米,下唇小, 二齿, 齿狭三角形,长 1.8 毫米,宽 1 毫米;花冠长 12 毫米,筒长 5.5 毫米,唇片反折,伸出与花冠筒成直角,长 6.5 毫米,中裂片卵圆形,长 2.5 毫米,宽 1.8 毫米,近平展,侧裂片椭圆形,长 1 毫米; 雄蕊伸出,花柱先端分为不等的二裂;花盘全缘。小坚果未见。

云南: 巍山,巍坡山,1933 年,海拔 2900 米,花青白色。蔣英 *11833* (模式标本,存中国科学院植物研究所标本室)。

产云南中部山地杂木林下。

12b. **巍山香科狭苞变种**(新拟) 新变种 图版七十二,图 12—14

Teucrium manghuaense Sun var. **angustum** C. Y. Wu et Chow, var. nov.

Differt a *var. manghuaensi* bracteis lanceolatis, planta majore, subglabra, foliis majoribus, lamina ad 11 cm longa, 4.5 cm lata, margine sinuato-dentata.

Yunnan: Pinchwan, 1938, IX, 11, W. C. Wu, C. Y. Yang et C. Y. Wu *12089* (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

与原变种的区别在于苞片披针形,植物体高大,近无毛,叶极大,叶片长达 11 厘米,宽 4.5 厘米,具波状圆齿。

云南: 宾川,鸡足山,吴韞珍,杨承元,吴征镒 *12089*, 1938 年 9 月 11 日(模式标本,存中国科学院植物研究所标本室);怒江坝,周铉 *298b*。

产云南西部山地杂木林下。

13. **峨眉香科**(新拟) 新种 图版七十二,图 1—6

Teucrium omeiense Sun, sp. nov.

Herba perennis. Caulis erectus, circ. 50 cm altus, subglaber, pauce ramosus. Folia petiolata, petiolis 1—1.5 cm longis, glabris; lamina ovato-lanceolata, 3.5—12 cm longa, 1.5—3.5 cm lata, margine irregulariter serrata, basi rotundata vel cuneata, apice acuta vel acuminata, supra pubescens, subtus praeter nervos subglabra: Inflorescentiae terminales et axillares, 4—10 cm longae, verticillastribus bifloralis secundis; bracteis lanceolatis vel lineari-lanceolatis, 2.5 mm longis, 0.8—1.5 mm latis. Flores albis; pedicelli circ 2 mm longi, pubescentes vel puberuli; calyx campanulatus, 6 mm longus, extus parce pubescens vel praeter basin glaber, fauce annulatus, labio superiore 3-dentato, dente medio suborbiculari, 3 mm lato, apice acuto, lobis lateralibus triangularibus, labio inferiore bidentato, dentibus lanceolatis, 2 mm longis, 1.2 mm latis, apice breviter acuminatis; corolla 18 mm longa, extus pubescente, tubo circ. 11 mm longo, lobis lateralibus lanceolatis, 1.6—2 mm

longis, lobo medio ovato, 4.5 mm longo, 3 mm lato, leviter concavo, basi constricto, apice obtuso, integro; staminibus exsertis; disco parvo; stylo apice bifido. Nuculae ovoideae, 1.3 mm longae, reticulatae.

Szechuan: Omei, 1930, VII, 15, alt. 2100 m, W. P. Fang *6633b* (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

Species valde affinis *T. manghuaensi* Sun sed planta subglabra, corollae labio ad 11 mm longo differt.

多年生草本。茎直立，高约 50 厘米，几无毛，具少数分枝。叶具长 1—1.5厘米而无毛的柄，叶片卵圆状披针形，长 3.5—12 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，上面被短柔毛，下面除脉外几无毛，边缘具不规则的锯齿，基部圆形至楔形，先端急尖或渐尖。假穗状花序顶生及腋生，长 4—10 厘米；輪繖花序含 2 花，偏向一边；苞片披针形至线状披针形，长 2.5—5毫米，宽 0.8—1.5 毫米。花白色；花柄长 2 毫米，被短柔毛或微柔毛；萼钟形，长 6 毫米，疏生短柔毛或除基部外近无毛，喉部内具毛环，上唇三齿，中齿近圆形，宽 3 毫米，先端急尖，侧齿三角形，下唇二齿披针形，长 2 毫米，先端短渐尖；花冠全长 18 毫米，外被短柔毛，筒长 7 毫米，唇片与花冠筒成直角伸展，长 11 毫米许，侧裂片披针形，长 1.6—2 毫米，中裂片卵圆形，长 4.5 毫米，宽 3 毫米，略穹凹；雄蕊伸出；花盘小；花柱先端二裂。小坚果圆形，长 1.3 毫米许，具网纹。

四川： 峨眉山，遇仙寺，1930 年 7 月 15 日，海拔 2100 米。方文培 *6633b*（模式标本，存中国科学院植物研究所标本室），方文培 *2622*，*3158*，*12643*，*12645*，*12681*，*12682*，*17585*，李国风 *52468*，陶玉辉 *51418*，*51450*，*51854*；李彩祺 *3196*，姚仲吾 *3213*，*4756*，熊济华等 *32202*，陈善墉等 *3667*，*4246*，杨光辉 *56697*，周子林 *6554*，*6784*，杜大华 *524*，周太炎 *146*，贺贤育 *5658*，郑万钧 *6236*，张晓白 *230*。

产四川峨眉山湿润森林中。

13b. **峨眉香科蓝叶变种**（新拟）　新变种

Teucrium omeiense Sun var. **cyanophyllum** C. Y. Wu et Chow, var. nov. Differt a var. *omeiensi* foliis glabris, oblongo-lanceolatis, supra cyaneo-viridibus, subtus violaceo-viridibus, basi cuneatis decurrentibus, petiolo 2.5 cm longo, longitudine 1/4 eius laminae superante.

Yunnan: Wei-Si, 1934, IX, 15, alt 2600 m H. T. Tsai *57930* (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin conservatur).

与原变种的区别在于叶无毛，长圆状披针形，上面蓝绿色，下面带紫色，基部楔形下延，叶柄长达 2.5 厘米，占叶片长度的 1/4 以上。

云南： 维西，1934 年 9 月 15 日，海拔 2600 米，山谷中。蔡希陶 *57930*（模式标本，存于中国科学院植物研究所标本室）；蔡希陶 *59987*，王启无 *64193*，*64256*，*64271*，冯国楣 *8801*，德钦，王启无 *69129*，邓川，秦仁昌 *24797*，兰坪，蔡希陶 *54087*。

产云南西北部山地湿润森林中。

14. **香科**（植物名实图考，香科科略去重言一科字）　图版 V，图 7—12

Teucrium simplex Vaniot in Bull. Acad. Géogr. Bot. **14** (1904) 186; Hand.-Mazz. Symb. Sin **7** (1936) 912.

贵州： 平坝，L. Martin *1778*（模式）；清镇，邓世纬 *793*。

云南：嵩明，邱炳云 *55149*，毛品一 *247*，*50390*；周铉 *1501*；昆明，O. Schoch 无号。

产云贵高原阔叶常绿林下阴湿处。

15. **大唇香科**(新拟) 新种 图版七十一，图 1—7

Teucrium labiosum C. Y. Wu et Chow, sp. nov.

Herba perennis, stolonifera. Caulis ascendens, circ. 60 cm longus, simplex vel ramosus, quadrangulatus, dense purpureo-hamulosus. Folia ovato-elliptica, longe petiolata, petiolo 5—20 mm longo; lamina 3—6 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, obtusa vel acuta, basi latiore vel angustiore cuneato-decurrens, margine crenata, supra puberula vel subglabra, subtus praeter nervos pubescentes subglabra. Inflorescentiae terminales et axillares; bracteis ovatis subsessilibus, integris, supra subglabris, subtus dense pubescentibus; verticillastribus bifloralis secundis. Flores pedicellati, pedicello 2—2.5 mm longo, in fructu ad 4 mm longo, dense pubescente; calyx campanulatus, 5 mm longus, extus pubescens, fauce annulatus, labio superiore 3-dentato, dente medio suborbiculato, apice acuto, 2 mm lato, dentibus lateralibus parvis, triangularibus, labio inferiore bidentato, dentibus subulatis, 2.5 mm longis, labium superius superante; corolla alba, ad 2 cm longa, tubo tenui, circ. 8 mm longo, 1.2 mm lato, extus pubescente, labio ad 12 mm longo, lobis lateralibus lineari-lanceolatis, apice ciliatis, lobo medio rhomboideo-orbiculato, 5 mm lato, 4.5 mm longo, apice acuto, basi cuneato, in stipitem brevem constricto, staminibus styloque exsertis, ovario globoso, pilis bullosis obtecto, disco parvo integro. Nuculae obovoideae, 1.1 mm longae, fulvae, leviter reticulatae.

Kweichow: Kweiyang, Hwaki, 1958, VIII, 4, fl. albis, Z. Y. Tsao *158* (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

Species nova *T. simplici* Vaniot valde affinis, a quo differt corollae tubo tenui, ad 8 mm longo, labio ad 12 mm longo.

多年生草本，具匍匐茎。茎上升，长 60 厘米左右，不分枝或于叶腋间发出短枝，四稜，密被紫色小钩毛。叶卵圆状椭圆形，具长柄；柄长 5—20 毫米；叶片长 3—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，基部楔形或广楔形下延，先端钝或急尖，边缘具带重齿的圆齿，上面被微柔毛或近无毛，下面除脉上被短柔毛外近无毛。花序形成于顶枝及腋出短枝的上部，苞片卵圆形近无柄，全缘，下面被短柔毛，上面近无毛；**輪繖花序**含 2 花，偏向一侧；花柄长 2—2.5 毫米，果时达 4 毫米，密被短柔毛；萼钟形，长 5 毫米，外面被短柔毛，喉部内具毛环，上唇三齿，中齿近圆形，先端急尖，宽 2 毫米，侧齿三角形，下唇二齿，齿钻形，长 2.5 毫米，超过上唇；花冠白色，总长达 2 厘米，花冠筒细，长约 8 毫米，宽 1.2 毫米，外被疏柔毛，唇片达 12 毫米，与花冠筒成直角伸展，侧裂片线状披针形，先端具缘毛，中裂片菱状扁圆形，宽 5 毫米，长 4.5 毫米，先端急尖，基部狭，隘缩成短柄；雄蕊露出；子房球形，被泡状毛；花盘微小，全缘。小坚果倒卵形，长 1.1 毫米，黄棕色，微现网纹。

本种与香科相近似，唯花冠极发达，长达 2 厘米，唇片长达 12 毫米，以此区别。

貴州：贵阳，花溪，曹子余 *158*，1958 年 8 月 4 日，花白色（模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室）；清镇，川黔队 *2000*；德江，黔北队 *1624*。

四川：南川，曾勉 *383*，熊济华等 *92377*，章树枫 *1141*。

产贵州及四川南部山地林下。

IV. **二齿香科组** sect. **Pleurobotrys** Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **26** (1890) 311 p. p., ——*Kinostemon* Kudo in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **19** (1929) 2 (Labiat. Sino-Jap. Prodr. 298) p. p.

Verticillastres 2—6 florales, in inflorescentias breves terminales axillaresque dispositi; calyx bilabiatus, labio superiore magno, fauce annulato; corollae sinus posticus angustus; stamina corollae tubo duplo longiora. Nuculae reticulatae.

Lectotypus: *Teucrium bidentatum* Hemsl.

輪繖花序 2—6 花，组成顶生及腋生短于叶的假穗状花序；萼二唇形，上唇特大，喉部內具毛环；花冠后方弯缺狭仄；雄蕊为花冠筒长之二倍。小坚果具网纹。

选取模式：二齿香科 *Teucrium bidentatum* Hemsl.

16. **庐山香科**(新拟) 图版七十三，图 1—6

Teucrium pernyi Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris 6/2 (1883) 625, Pl. David **1** (1884) 245, quoad specim. David 756 tantum.——*T. ningpoense* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26** (1890) 313; Dunn in Not. Bot. Gard. Edinb. **8** (1915) 170; Belval in Not. Bot. Chin. Mus. Heude no. **2** (1933) 104.——*T. bidentatum* auct. non Hemsl.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (1936) 912, p.p., quoad Hand.-Mazz. 12703,——*Kinostemon pernyi* (Franch.) Kudo in Trans. Nat. Soc. Formosa **19** (1929) 2; in Mem. Fac. Sc. et Agr. Taihoku Imp. Univ. **2** (1929) 299, quoad nomen tantum——*K. ningpoense* (Hemsl.) Kudo in Journ. Soc. Trop. Agr. Taiwan **2** (1930) 146.——*K. pernyi* (Franch.) Kudo var. *ningpoense* (Hemsl.) Kudo in Mem. Fac. Sc. et Agr. Taihoku Imp. Univ. **2** (1929) 299.

江苏：上海，严增南 *10633*；溧阳，刘昉勋等 *2697*。

浙江：杭州，秦仁昌 *3613*，章绍尧 *1326*，*1378*，*1570*；莫干山，刘慎谔 *1379*；镇海，钟观光 *1134*（钟观光定名为 *Teucrium albo-rubrum* Hemsl.)；天台，钟观光(无号)，桐庐，钟观光(无号)(钟观光定名为 *Teucrium stoloniferum* Roxb. var. *miquelianum* Maxim.)，金华，贺贤育 *2998*；云和，陈诗 *768*，天目山，鍾崇澍 *473*，钟观光 D. *266*，刘慎谔 *6920*，L. *57*，沈隽 *136*，洪涛等 *335*。

安徽：黄山，钟观光 *1297*，刘慎谔 *2207*，华东工作站 *6174*，方文哲 *9*，九华山，华东工作站 *5947*，舒城，华东工作站 *4136*。

河南：商城，经济植物普查队 *10615*。

湖北：武昌，汪劲武 *5*。

福建：南平，复旦大学资源调查队 *52332*，*58332*；大风，同上 *68428*。西芹，同上 *50026*，*54566*，*58117*；建瓯，同上 *32699*；连城，林镕 *3449*。

江西：庐山，Davia *756*（选模式，未见）蒋英 *10685*，御江久夫（无号），熊耀国 *837*，陆廷琦 *453*，邹垣 *679*，王名金 *1075*，秦仁昌 *37*，*10438*，*11584*；萍乡，江西队 *2447*，武功山，江西队 *1551*，龙南，刘慎谔 *4685*，无县名，莫熙穆 *21219*，钟补勤 *570*。

湖南：宜章，陈少卿 *82*，黔阳，李泽棠 *79*，零陵，陈少卿 *481*，新化，王德辉 *2705*（Hand.-Mazz. 定名为 *Teucrium bidentatum* Hemsl.)。

广东: 乳源,刘心祈 *29196*,钟济新 *11071*,高锡朋 *53443*,黄志 *44397*。

广西: 桂林,钟济新 *808469*,临桂,梁畴芬 *31144*。

产江苏南部,浙江,安徽,河南南部,福建,江西,湖北,湖南,广东,广西等省区山地及原野。

本种最早采集的标本是 1868 年 9 月采自江西庐山的 David *756* 号。1883 年 Franchet 据此发表新种。但他同时列举了 Perny (无号) 1858 年贵州的采集。上述标本我们均未见到,但根据我国现存的庐山标本及贵州的本属及邻属的全部标本与新种描述仔细核对,发现贵州的标本无一能与 Franchet 的描述符合,而上列庐山标本均与描述完全吻合。看来 David *756* 应是 Franchet 在新种描述中所依据的唯一标本,而他列举 Perny 的贵州采集则可能是本种的近似种;如蒋英 *8568* (采自贵州平坝青龙山),邓世纬 *844* (采自贵州平坝高峯山),即先后为 Merrill 与陈焕镛误定为本种而其实属于 *Teucrium bidentatum* Hemsl.。截至目前我们未发现本种在贵州及云南有分布。曾为 Dunn 及其他作者如工藤祐舜等鉴定为本种的上述两省标本,经我们鉴定均为本种的近缘种,如 *Teucrium anlungense* C. Y. Wu et Chow, *T. bidentatum* Hemsl., *Kinostemon ornatum* (Hemsl.) Kudo 等。这些种虽在植株外貌上与本种颇为近似,但在萼的裂片、花冠与雄蕊的特征上均与本种有区别。造成以上错误的原因,主要是 Franchet 发表新种以后,作者们多未看到本种的原模式,又未对我国本属植物进行全面的检查。如 Hemsley 1890 年在他的新种 *Teucrium ningpoense* Hemsl. 的讨论中,即明白指出他未曾看到本种的模式标本;并指明他的新种与本种区别点在于前者具短的总状花序与花冠前裂片外面不被密生短柔毛,实则这两个性状是极不固定的,花序的长短,花冠前裂片毛的有无,可以见之于同号的不同标本甚至同一植株之上,故 *Teucrium ningpoense* Hemsl. 这个种显然是不能成立的;然而这一不能成立的种,1915 年为 Dunn 所承认了。更大的混乱是 1929 年工藤祐舜把本种移入他的新属,动蕊花属 *Kinostemon* Kudo 时造成的。

工藤祐舜将 *Teucrium pernyi* Franch. 移至动蕊花属时,错误地列举 *Teucrium albo-rubrum* Hemsl. 为异名,事实上它们是截然有别的两个种(根据我们这次整理,前者以其花冠的单唇以及花粉、雄蕊的特征仍需归隶于香科属中,后者以相反的特征应置于动蕊花属中。)。我们仔细地检查了工藤祐舜在这一新组合下面的种的描述,发现他的描述正与后者吻合,而与前者一无关系。进而从他列举的产地"湖北,江西,云南"看来,显然他是错误地抓住湖北的 *Teucrium albo-rubrum* Hemsl. 密被毛的特征,把它附会为 *Teucrium pernyi* Franch. 了。在这一错误鉴定之后,他把 *Teucrium ningpoense* Hemsl. 这个不能成立的种,纳于他所认为的 *Teucrium pernyi* Franch. 之下作为变种,并指出花冠筒内藏于萼或稍超出 "corollae tubus in calyce inclusus vel eum paullo superans" 是该变种与原来的种的区别点,事实上这一方面的特征恰是区分 *Teucrium pernyi* Franch. 与 *Teucrium albo-rubrum* Hemsl. 的重要标准。根据我们的检查看来,工藤祐舜当初并未仔细观察过他在新组合中列举的江西与云南标本,而把正是属于 *Teucrium pernyi* Franch. 的特征附会在 *Teucrium ningpoense* Hemsl. 之上。他所列举的云南标本,很可能是 Dunn 误定为本种而为我们这次发表为 *Teucrium anlungense* C. Y. Wu et Chow 的植物,如采自蒙自的 Henry *10986*。

17. **二齿香科**(新拟) 图版七十三，图 7—11

Teucrium bidentatum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26** (1890) 312; Dunn in Not. Bot. Gard. Edinb. **6** (1915) 192; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (1936) 912 p. p. quoad pl. yunnan.——*T. bidentatum* Hemsl. var. *purpureum* Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29** (1900) 550——*Kinostemon bidentatum* (Hemsl.) Kudo in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **19** (1929) 2; in Mem. Fac. Sc. et Agr. Taihoku Imp. Univ. **2** (1929) 299——*Plectranthus hanciformis* Lévl. Cat. Pl. Yunnan (1914) 141, fide Dunn e typo.

台湾：高雄，铃木重良，Suzuki-Tokio 标本室号 *20936*（该室定名为 *Kinostemon ningpoense* Kudo)。

湖北：宜昌，Henry *4150*（合模式，秦仁昌照片 *11168*)；咸丰，李洪钧 *6454*。

四川：峨眉山，Faber *676*（合模式，秦仁昌照片 *11167*)，方文培 *3273*，*14545*，*18043*，*20835*，*20938*，郑万钧 *2643*，焦启源等 *74*，姚仲吾 *3297*，周承烈 *4958*，*6769*，*7249*，杨光辉 *52056*，*57203*，胡文光（无号)，奉节，方明渊 *24792*，南川，方文培 *5728*，熊济华等 *92941*，李国风 *63995*，*64127*，灌县，李馨 *47214*。

贵州：德江，黔北队 *2651*，*2826*；瓮安，荔波队 *1953*；贵阳，曹子余 *266*；平坝，蒋英 *8568*（Merrill 定名为 *Teucrium pernyi* Franch.)，邓世纬 *844*（陈焕镛定名为 *Teucrium pernyi* Franch.)。

云南：东北部。

广西：南丹，黄志 *41122*。

产台湾，湖北西部，四川，贵州，广西北部及云南东北部山地林下。

本种最早为 Faber 1887 年采自四川峨眉山（Faber *676*)，后 1888 年 Henry 采于湖北宜昌（Henry *3119*，*4150*)。1890 年 Hemsley 据此三号标本发表为新种。本种与 *Teucrium pernyi* Franch. 极近似，唯萼下唇先端仅具 2 浅齿一点足以和上种区分，另本种植物体几无毛，花冠后一对裂片近圆形亦为区分之点。从地理分布上看来后者显然是本种在我国东部及中南部的一个地理替代种。越南记载产有本种植物，从描述及图版看，未必确是本种，因标本未见，尚待考订。

18. **全叶香科**(新拟) 图版七十四，图 1—5 新种

Teucrium integrifolium C. Y. Wu et Chow, sp. nov.

Herba perennis, ad 90 cm alta, basi rarius ramosa, saepe caulibus siccis anni praecedenti praedita. Caulis praeter basin cylindricam lignosam rigidam distincte quadrangularis, subglaber vel parce puberulus. Folia ovato-lanceolata subsessilia, 3.5—11 cm longa, 0.8—2.8 cm lata, basi rotundata, leviter decurrentia, apice caudato-acuminata, margine integra, utrinque glabra, nervis lateralibus 4—5. Flores pedicellati; verticellastribus bifloralibus, in racemos laxos axillares terminalesque dispositis; bracteis linearibus, pedicellis aequilongis, fere glabris; pedicellis 2.5 mm longis, puberulis; calyx campanulatus, 5 mm longus, 4.5 mm latus, 10 nervatus, 5-dentatus, tubo 2.6 mm longo, extus basi puberulo excepto glabro, fauce annulato, labio superiore trilobato, lobo medio maximo, late orbiculari, 3 mm lato, 2.4 mm longo, lobis lateralibus minutis, suborbicularibus, ad utramque basin lobi medii affixis, labio inferiore bidentato, dentibus subulatis, fere ad medium confluentibus, omnibus reticulato-nervatis; corolla alba, circ. 1.2 cm longa, tubo paulo exserto, circ. 5 mm longo, 1.8 mm lato, utrinque glabro, labio circ. 7 mm longo, lobo medio

maximo, spathulato, concavo, apice obscure mucronato, 4 mm longo, 3.5 mm lato, lobis lateralibus oblongis; staminibus tubum corollae duplo superantibus, filamentis arcuatis, basi pubescentibus; disco discoideo, integro; ovario subgloboso, apice leviter 4-lobato; stylo stamina superanti, apice profunde bilobo. Nuculae ignotae.

Kweichow: Hwangping, Expeditio austro-Kweichow 2781, 1959, VII, 14 (Typus in Herb. Ins. Bot. Acad. Sin. conservatur).

Species affinis *T. bidentato* Hemsl., sed foliis integris, subsessilibus, corolla majore differt.

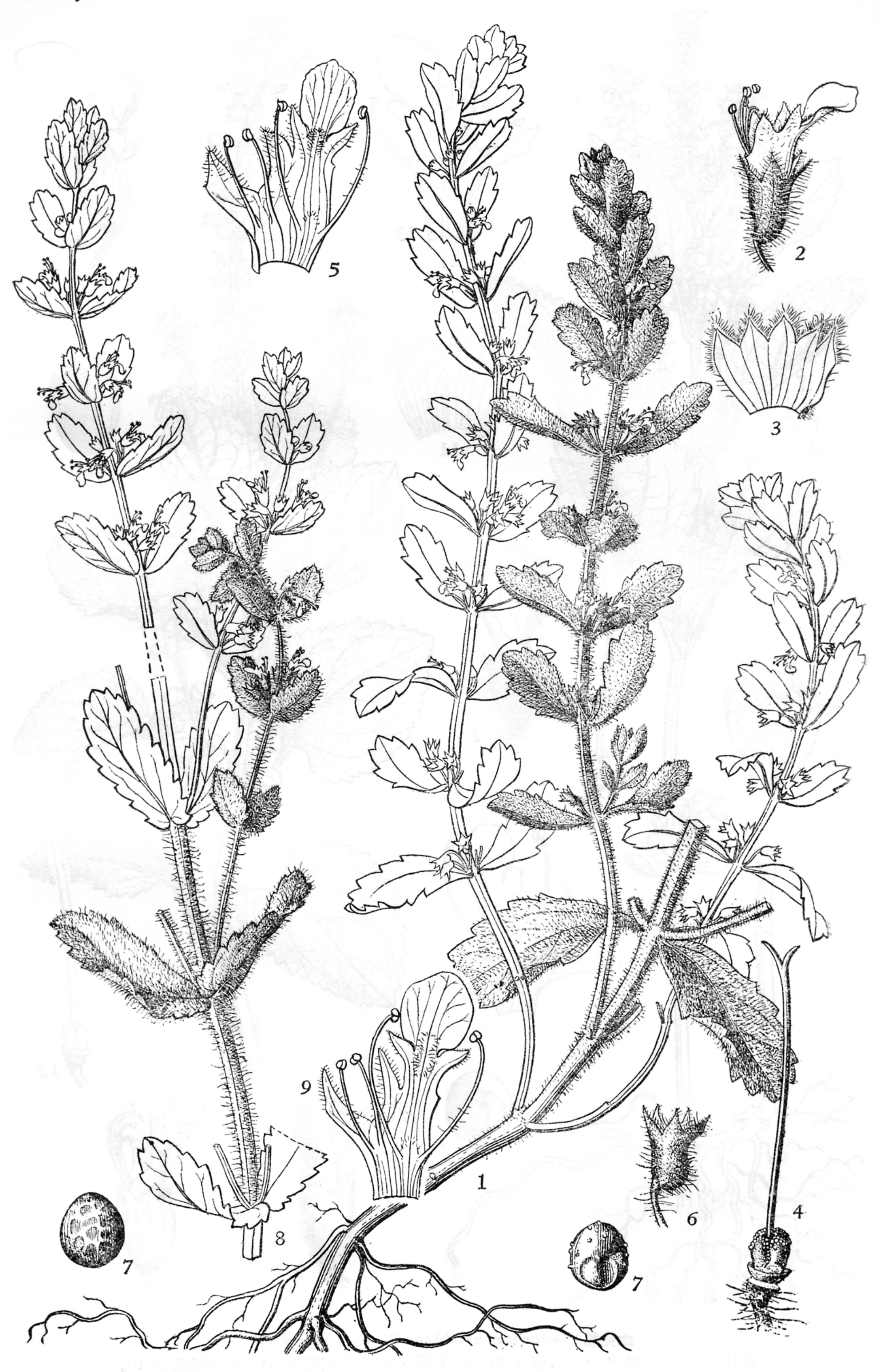
多年生直立草本，高 90 厘米许，植株基部常有前一年残存的茎。茎基部圆柱形，木质，上部四稜形，几无毛，或稍被肉眼难以觉察的微柔毛。叶卵圆状披针形近无柄，长 3.5—11 厘米，宽 0.8—2.8 厘米，基部圆形稍下延，先端尾状渐尖，全缘，两面无毛，侧脉 4—5 对，花具柄，组成顶生兼腋生的总状花序；輪繖花序含 2 花；苞片线形，约与花柄等长，几无毛；花柄长约 2.5 毫米，被微柔毛；萼钟形，长 5 毫米，宽 4.5 毫米，10 脉，5 齿，萼筒长 2.6 毫米，外面除基部被微柔毛外无毛，喉部内具毛环，上唇三裂，中裂片极大，扁圆形，宽 3 毫米，长 2.4 毫米，侧裂片极小，近圆形，附生于中裂片基部两侧，下唇二齿，齿钻形，结合几达中部，全部齿上具有发达的网状脉；花冠白色，长达 1.2 厘米，筒稍伸出，长约 5 毫米，宽 1.8 毫米，內外均无毛，唇片长约 7 毫米，与花冠筒成直角伸出，中裂片极发达，匙形，內凹，先端具不明显的短尖头，长 4 毫米，宽 3.5 毫米，侧裂片长圆形；雄蕊超过花冠筒的两倍，花丝弓曲，基部被短柔毛；花盘盘形，全缘；子房近球形，顶端 4 浅裂，花柱超过雄蕊，顶端深二裂。小坚果未见。

貴州： 黄平，施秉马溪，管坪河，1959 年 7 月 14 日，山地林下水边，花白色，黔南队 *2781* (模式标本，保存于中国科学院植物研究所标本室)。

产贵州东部山地林下润湿处。

本种与二齿香科靠近，唯本种叶全缘，近无柄；花冠大，5 裂片稍向前移而趋向于香科组的唇片形式。

植物分类学报 10 卷 3 期 247 页所举庐山香科组 Sect. *Pernyi* C. Y. Wu et S. Chow 应改为二齿香科组 Sect. *Pleurobotrys* Hemsl.

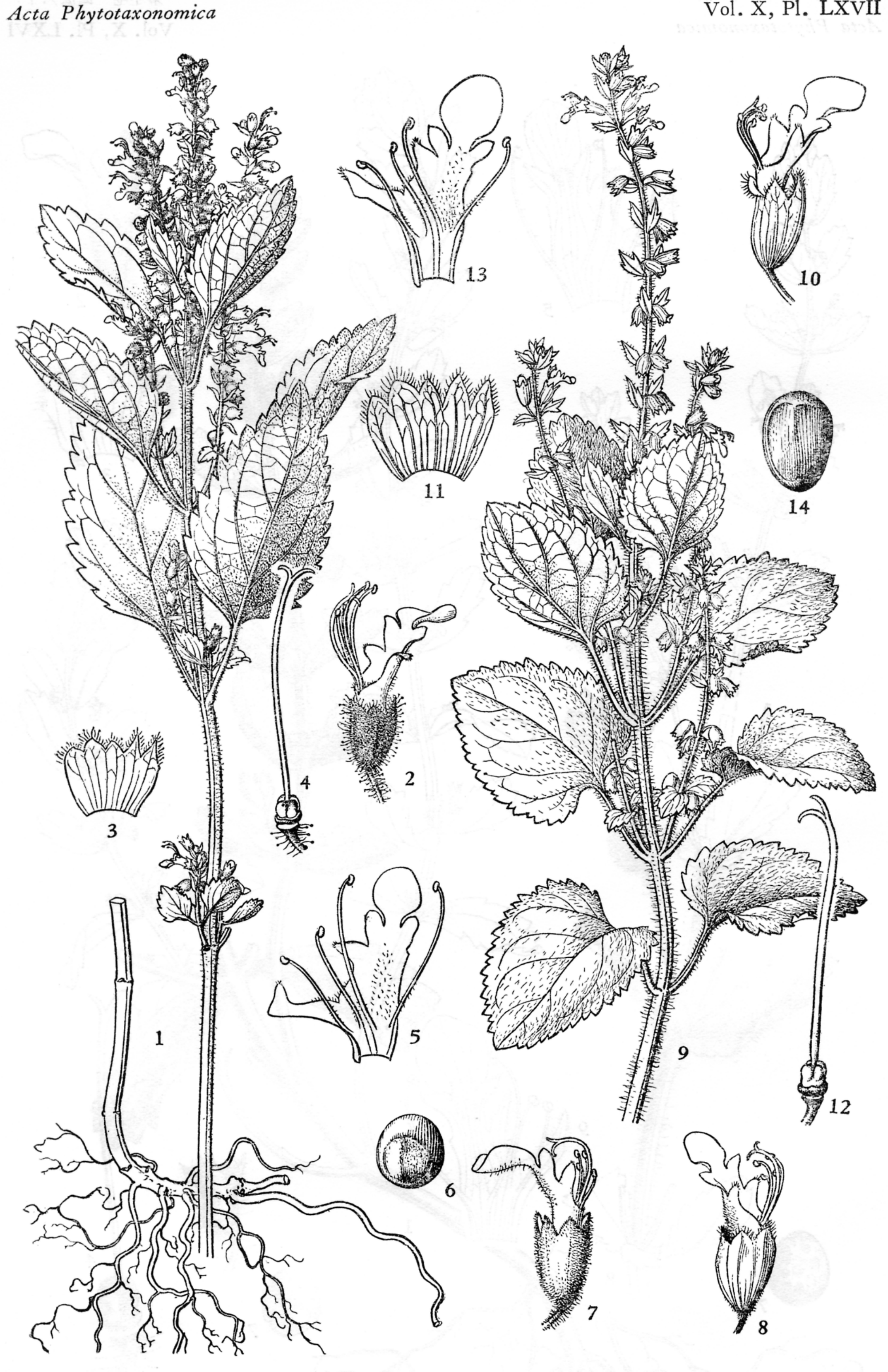


司可丁香科 Teucrium scordium Linn.

1.植株原大； 2.花 ×4； 3.萼 ×4； 4.子房 ×10； 5.花冠 ×5； 6.萼(果期) ×4； 7.小坚果 ×10。

沼泽香科 Teucrium scordioides Schreb.

8.植株原大； 9.花冠 ×5



血見愁 Teucrium viscidum Bl. var. **viscidum**

1.植株原大； 2.花 × 4； 3.萼 × 4； 4.子房 × 6； 5.花冠 × 4； 6.小坚果 × 10。

血見愁微毛变种 Teucrium viscidum Bl. var. **nepetoides** (Lévl) C. Y. Wu et Chow

7.花 × 4； 8.血见愁光萼变种 Teucrium viscidum Bl. var. leiocalyx C. Y. Wu et Chow 花 × 4；

裂苞香科 Teucrium veronicoides Maxim.

9.植株原大； 10.花 × 4； 11.萼 × 4； 12.子房 × 6； 13.花冠 × 4； 14.小坚果 × 10。



1.长毛香科 Teucrium pilosum (Pamp.) C. Y. Wu et Chow 植株原大； 2.穗花香科 Teucrium japonicum Willd. var. japonicum 植株原大； 3.花 × 3； 4.萼 ×3； 5.子房×10； 6.花冠×3； 7.小坚果×10； 8.穗花香科崇明变种 Teucrium japonicum Willd. var. tsungmingense C. Y. Wu et Chow 叶原大； 9.秦岭香科 Teucrium tsinlingense C. Y. Wu et Chow 叶原大； 10.花×3； 11.乌苏里香科 Teucrium ussuriense Kom. 植株原大； 12.花 × 3； 13.萼 × 3； 14.子房 × 10； 15.花冠×3； 16.小坚果 × 10；

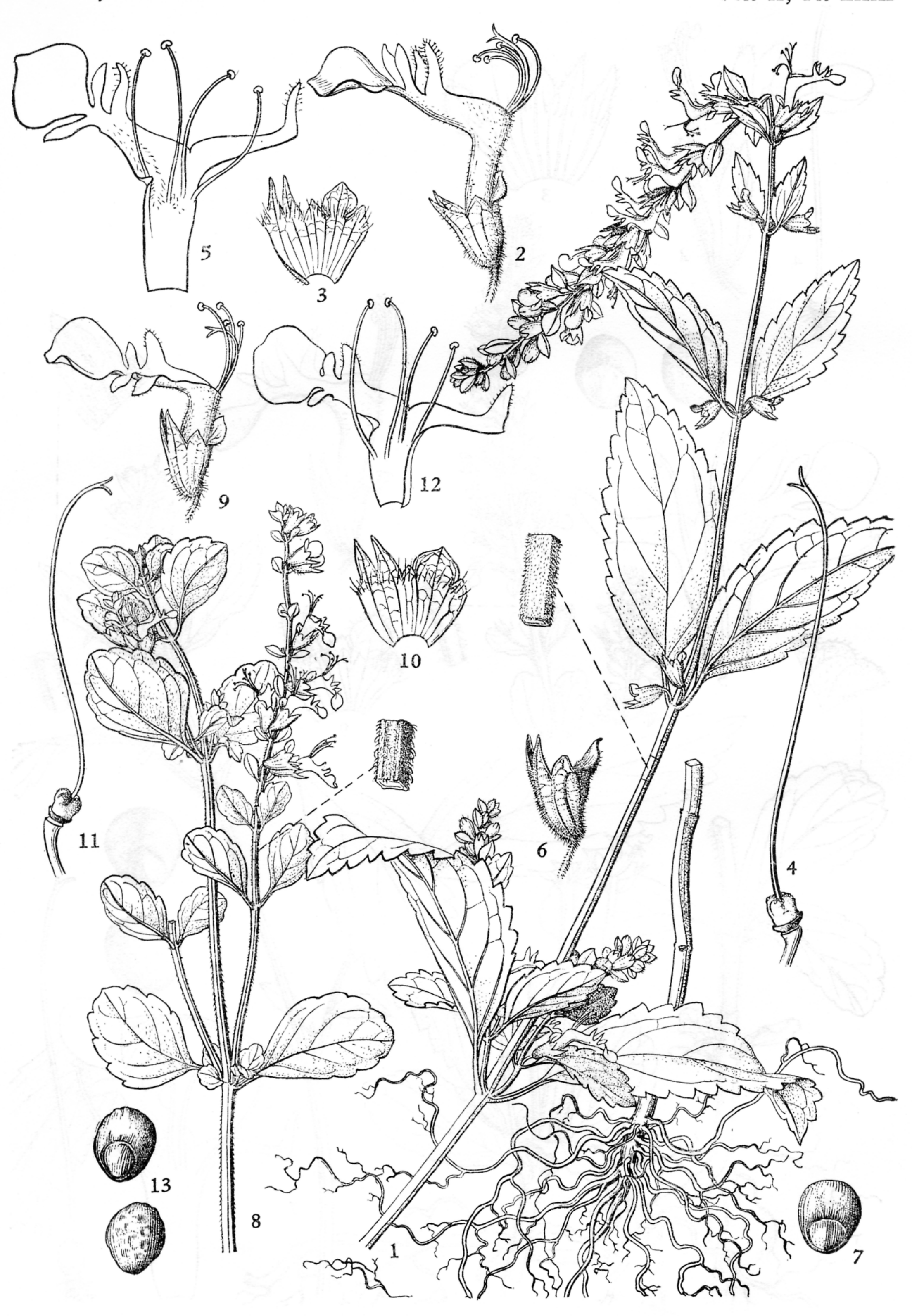


鉄軸草 **Teucrium quadrifarium** Hamilt.

1.植株原大； 2.花 × 5； 3.萼 × 5； 4.子房 × 10； 5.花冠 × 5； 6.萼(果期) × 5； 7.小坚果 × 10。



矮香科 Teucrium nanum C. Y. Wu et Chow
1.植株原大； 2.花 ×4； 3.萼 ×4； 4.子房 ×5； 5.花冠×4； 6.小坚果 ×10。
香科科 Teucrium simplex Vaniot
7.植株原大； 8.花 ×3； 9.萼 ×3； 10.子房 ×5； 11.花冠 ×3； 12.小坚果 ×10。



大唇香科 Teucrium labiosum C. Y. Wu et Chow

1.植株原大； 2.花 ×3； 3.萼 ×3； 4.子房 ×6； 5.花冠 ×3； 6.萼(果期) ×3； 7.小坚果 ×10。

安龙香科 Teucrium anlungense C. Y. Wu et Chow

8.植株原大； 9.花 ×3； 10.萼 ×3； 11.子房 ×6； 12.花冠 ×3； 13.小坚果 ×10。



峨眉香科 Teucrium omeiense Sun var. **omeiense**

1.植株原大； 2.花 ×3； 3.萼 ×3； 4.子房 ×6； 5.花冠 ×3； 6.小坚果 ×10。

巍山香科 Teucrium manghuaense Sun var. **manghuaense**

7.叶原大； 8.花 ×3； 9.萼 ×3； 10.子房 ×3； 11.花冠 ×3。

巍山香科狭苞变种 Teucrium manghuaense Sun var. **angustum** C. Y. Wu et Chow

12.叶原大； 13.萼(果期) ×3； 14.小坚果 ×10。



庐山香科 Teucrium pernyi Franch.
1.植株原大； 2.花 ×4； 3.萼 ×4； 4.子房 ×4； 5.花冠 ×4； 6.小坚果 ×10。
二齿香科 Teucrium bidentatum Hemsl.
7.植株原大； 8.花 ×4； 9.萼 ×4； 10.花冠 ×4； 11.小坚果 ×10。
12.**全叶香科 Teucrium integrifolium** C. Y. Wu et Chow 叶原大。



全叶香科 **Teucrium integrifolium** C. Y. Wu et Chow
1. 植株原大； 2. 花 ×5； 3. 萼 ×5； 4. 子房 ×8； 5. 花冠 ×5。